

# ASONIC HQ 72-102

Hochtemperatur-Schmierfett für geräuscharme Wälzlager



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Hochtemperatur-Schmierfett für Wälzlager
- Hohe Reinheit
- Geräuscharm
- Gute Wasserbeständigkeit

## Ihre Anforderungen - unsere Lösung

ASONIC HQ 72-102 ist ein synthetisches Hochtemperatur Schmierfett. Basierend auf den abgestimmten Produktkomponenten und der speziellen Fertigung in reiner Umgebung ist ASONIC HQ 72-102 ein Wälzlager-Schmierfett mit einem sehr niedrigen Geräuschniveau.

## Anwendungsgebiete

Für eine Vielzahl von thermisch hoch beanspruchten Kugellagern dient ASONIC HQ 72-102 als Langzeit- und For Life Schmierung mit hoher Wirtschaftlichkeit. Zum Beispiel in Kugellagern von Elektromotoren, Ventilatoren, Pumpen in Elektrowerkzeugen, Textilmaschinen, Büromaschinen, Haushaltsgeräten und in Kfz-Komponenten wie Riemenspannern, Umlenkrollen, Klimaanlage.

## Anwendungshinweise

Der Schmierstoff wird mit Spatel, Pinsel, Fettpresse oder Fettpatrone aufgebracht. Die Förderbarkeit in automatischen Schmiersystemen ist zu testen bzw. abzustimmen. Bestimmte Polyharnstofffette zeigen das typische Merkmal der Verfestigung mit zunehmender Lagerzeit. Der Konsistenzanstieg hat normalerweise keinen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Schmierfettes und ist durch Scher- bzw. Walkbeanspruchung reversibel.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	ASONIC HQ 72-102
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 18 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Hobbock 50 kg	+
Fass 180 kg	+

Produktkenndaten	ASONIC HQ 72-102
Artikelnummer	094060
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Polyharnstoff
Chemischer Aufbau, Öllart	Esteröl

# ASONIC HQ 72-102

Hochtemperatur-Schmierfett für geräuscharme Wälzlager



Produktkenndaten	ASONIC HQ 72-102
Farbraum	beige
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-40 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	180 °C
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.97 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	250 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	280 0.1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 12 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 100 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber Methode: destilliertes Wasser, 168 h	≤ 1 Korrosionsgrad
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -40°C, Laufmoment	≤ 150 mNm
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -40°C, Startmoment	≤ 1000 mNm
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 240 °C
ROF Wälzlagerprüfung, Klüber Methode: Axiallast: 100 N / Radiallast: 50 N / 10000 min <sup>-1</sup> / 1,5 cm <sup>3</sup> , Prüfvorrichtung: SKF Schmierfettprüfmaschine, 170°C, Gebrauchsdauer F50	≥ 1000 h
Drehzahlkennwert (n x dm)	700000 mm/min
Wasserbeständigkeit, DIN 51807-1, 3 h, 90°C	≤ 1 - 90 Bewertungsstufe
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	24 Monate

## Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /  
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusage von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG gestattet.